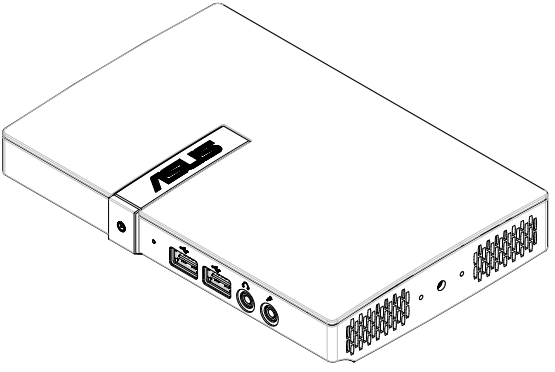
Seria CPX20

Zero Client BOX

Podręcznik użytkownika



Spis treści

Uwagi ..... **iv**

Informacje związane z bezpieczeństwem ..... **v**

Dbanie i czyszczenie ..... **vi**

1.1 Powitanie **1-1**

1.2 Zawartość opakowania **1-1**

1.3 Montaż zero client box **1-2**

1.4 Podstawowe informacje o kliencie zerowym **1-4**

1.4.1 Przód modułu 1-4

1.4.2 Tył modułu 1-5

1.4.3 Uruchomienie systemu klienta 1-6

1.4.4 Zachowanie wskaźnika klienta 1-6

2.1 Ustawienie Client **2-1**

3.1 Dane techniczne **3-1**

3.2 Rozwiązywanie problemów (FAQ) **3-2**

3.3 Lista obsługiwanego taktowania **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE “JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.),

NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA

JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federalna Komisja Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócające komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Ostrzeżenie: Niniejszy klient zerowy spełnia wymagania dyrektywy EMC jedynie w przypadku użycia ekranowanego kabla Ethernet.

Informacje związane z bezpieczeństwem

Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Przed skonfigurowaniem modułu należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać klienta zerowego na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy modułu klienta zerowego. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz modułu klienta zerowego może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Moduł klienta zerowego należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listew zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać modułu klienta zerowego w miejscu, gdzie może on się zamoczyć. Moduł klienta zerowego należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to moduł klienta zerowego przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy modułu klienta zerowego żadnych przedmiotów lub wlewać płynów.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z modułem klienta zerowego należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji modułu klienta zerowego zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji modułu klienta zerowego należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie modułu klienta zerowego. Nie należy podnosić modułu klienta zerowego za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz moduł klienta zerowego i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię modułu klienta zerowego pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ścianek, ponieważ może on dostać się do wnętrza modułu klienta zerowego i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania modułu klienta zerowego:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkugodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy modułu klienta zerowego!

Konwencje stosowane w tym podręczniku

OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.

PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.

WAŻNE: Informacja, którą NALEŻY wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. **Strony sieci web ASUS**

   Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS. Sprawdź http://www.asus.com

2. **Opcjonalna dokumentacja**

   Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są części standardowego opakowania.

1.1 Powitanie

Dziękujemy za zakupienie zero client box ASUS®.

Najnowszy zero client box firmy ASUS oferuje płynnego przechodzenia między pulpitem a oglądaniem.

Ciesz się wygodnym i przyjemnym doświadczeniem oferowanym Tobie przez moduł klienta zerowego!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

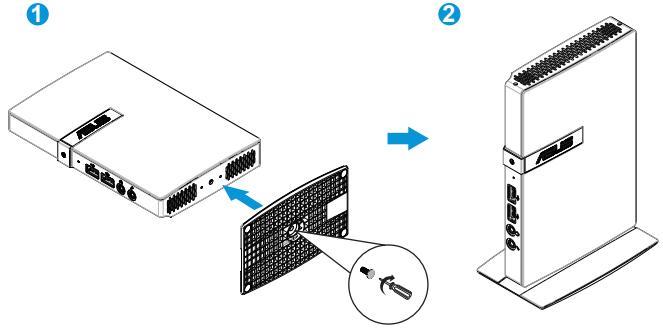
- ✓ Moduł
- ✓ Uchwyt do mocowania na ścianie
- ✓ Podstawa i wkręt
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Adapter
- ✓ Kabel DVI

- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Montaż zero client box

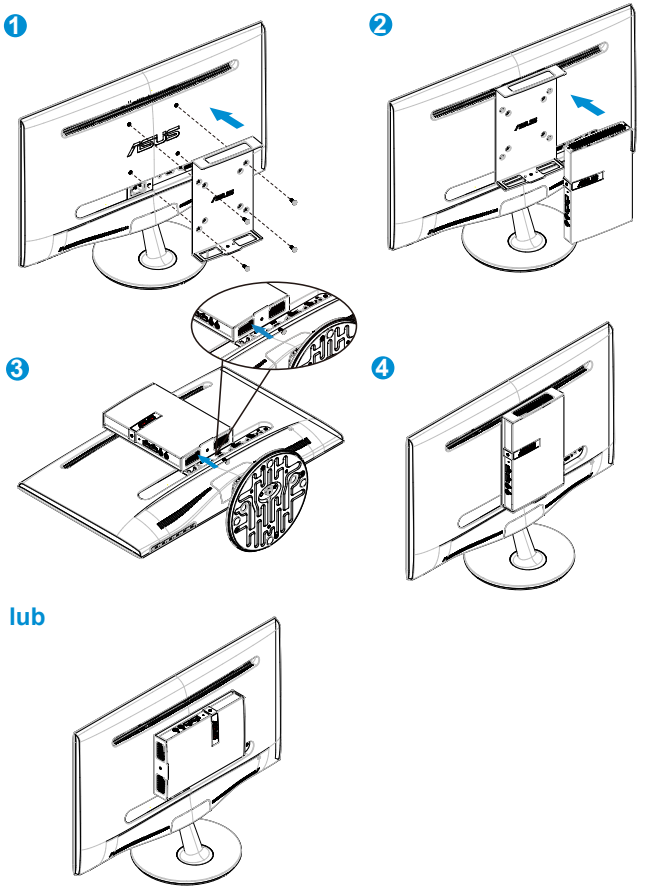
1. Użycie podstawy

- Zamontuj podstawę do modułu i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia. Śrubę można łatwo dokręcić wkrętakiem.



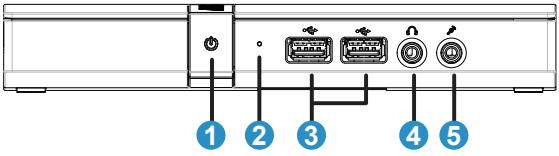
2. Użycie uchwytu do mocowania ściennego

- Zamontuj uchwyt do mocowania ściennego do tyłu monitora i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia.
- Wsuń moduł w uchwyt mocowania ściennego (do mocowania możesz użyć trybu 100x100 mm lub 75x75 mm).


1
2
3
4
lub

1.4 Podstawowe informacje o kliencie zerowym

1.4.1 Przód modułu

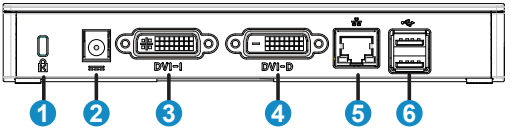


1. Wskaźnik zasilania:
   - Poniżej pokazano znaczenie kolorów wskaźnika zasilania.
2. Wskaźnik LED łącza klienta:
   - Kolor wskaźnika LED łącza klienta przedstawiono niżej.

	Stan	opis
LED1	Biały	Włączone zasilanie klienta
LED1	Bursztynowy	Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez sieć Lan/Wybudzenie przez USB
LED2	Zielony	Połączenie z wirtualnym pulpitem

3. Złącze USB
4. Wyjście słuchawek
5. Wejście mikrofonu

1.4.2 Tył modułu



1. Blokada Kensington
2. Gniazdo wejścia zasilania
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. Złącze USB

1.4.3 Uruchomienie systemu klienta

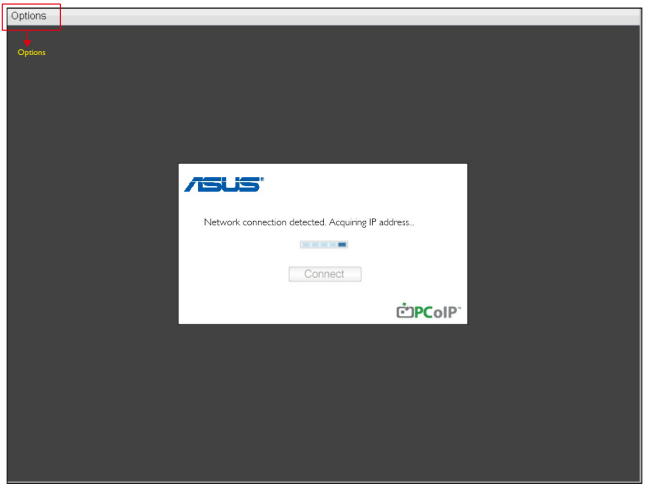
Przycisk	Opis
Zasilanie	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć zero client box
Połączenie (LED2)	Połączenie z serwerem

1.4.4 Zachowanie wskaźnika klienta

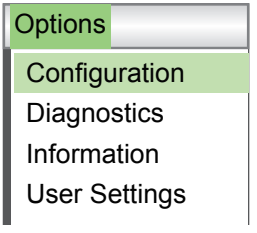
Stan	ZASILANIE	ŁĄCZE
Włączenie zasilania	Biały	Wył.
Wyłączenie zasilania	Wył.	Wył.
Włączenie zasilania i połączenie z wirtualnym pulpitem	Biały	Zielony
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez sieć Lan	Bursztynowy	Wył.
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez USB	Bursztynowy	Wył.
Włączenie zasilania do wyłączenia zasilania i wybudzenie przez USB	Biała (12s miganie, a następnie wyłączenie)/ Bursztynowa (stale włączone)	Zielona (włączane na 12s, a następnie wyłączane)

2.1 Ustawienie Client

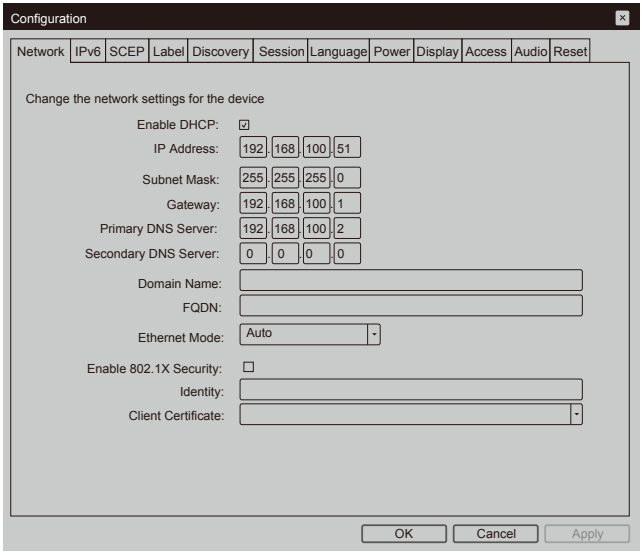
1. Włączenie zasilania.
2. Zaloguj do widżetu Client, kliknij “[Options]” (Opcje) w górny, lewym rogu.



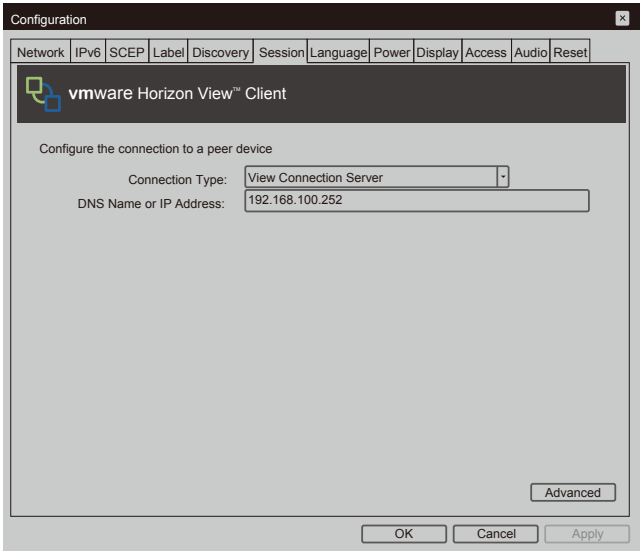
3. Wybierz “[Options]” (Opcje) --> “[Configuration]” (Konfiguracja).



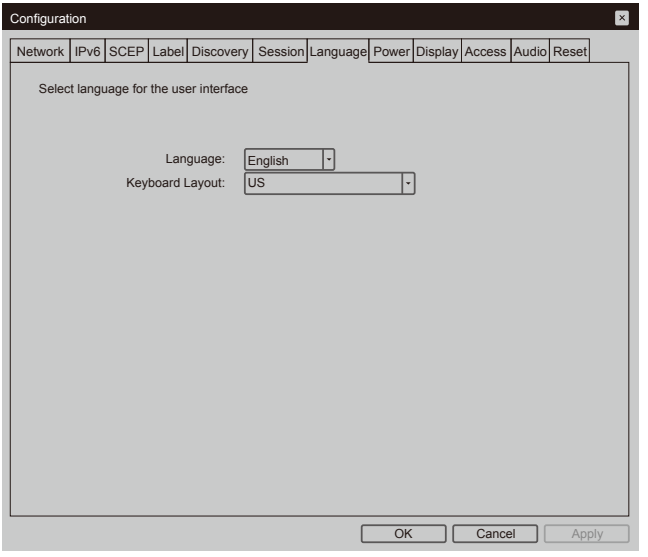
4. Przejdź do “[Configuration]” (Konfiguracja) --> [Network] (Sieć) i wybierz “Enable DHCP” (Włącz DHCP).



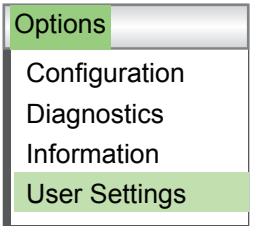
5. Wybierz arkusz [Session] (Sesja) i wprowadź “DNS Name or IP Address” (Nazwa DNS lub adres IP), a następnie kliknij “Apply” (Zastosuj) w celu wykonania.



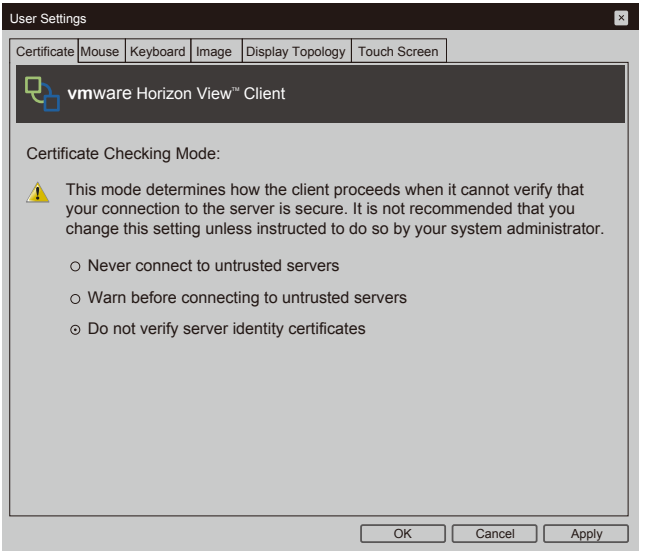
6. Wybierz arkusz [Language] (Język) i wybierz wymagany język, a następnie kliknij “Apply” (Zastosuj) w celu wykonania.



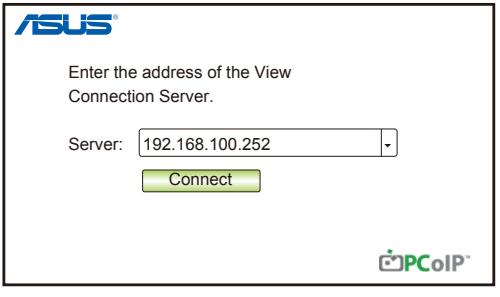
7. Wybierz [OK], aby zakończyć [Configuration] (Konfiguracja).
8. Powróć do głównego podręcznika, wybierz [Options] (Opcje) w górnym, lewym rogu i przejdź do [User settings] (Ustawienia użytkownika).



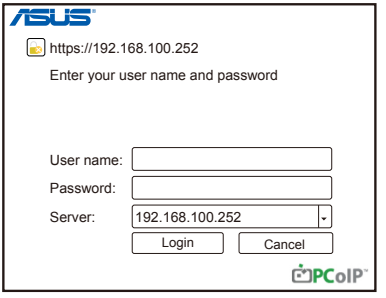
9. Wybierz arkusz [Certificate] (Certyfikat), wybierz element i ustawienie, a następnie kliknij [OK].



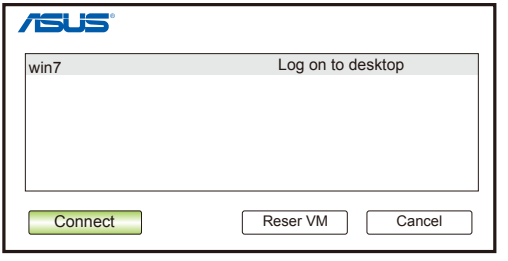
10. Połącz z IP serwera i wprowadź interfejs połączenia, kliknij [Connect] (Połącz).



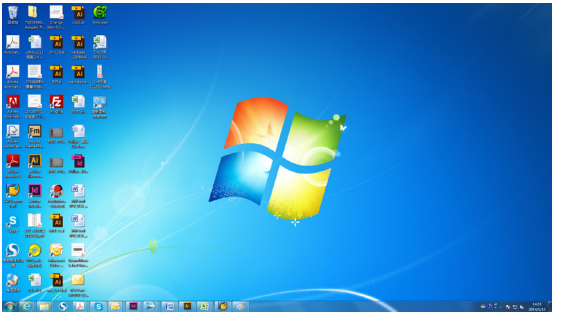
11. Wprowadź “User name” (Nazwa użytkownika) i “password” (hasło), a następnie kliknij [Login] (Zaloguj).



12. Kliknij [Connect] (Połącz).



13. Wprowadź interfejs client.



14. Wybierz pulpit “Start”, wybierz “Logout” (Wyloguj), aby opuścić client.

3.1 Dane techniczne

Model		CPX20
Maks. rozdzielczość	Pojedyncze	1920 x 1200/60
	Podwójne	2560 x 1600/60
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu		Tryb ON (WŁ.): < 20 W
Telefon z mikrofonem		Tak
Słuchawki		Tak
Wyłączenie zasilania		< 0,8 W
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez sieć LAN		< 2,5 W
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez USB		< 1,0 W
Interfejs mocowania		100 mm x 100 mm i 75 mm x 75 mm
Wymiary fizyczne (SxWxG)		135 x 204,8 x 84 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Masa netto (przybliżona)		0,6 kg
Masa brutto (przybliżona)		1,2 kg
Napięcie znamionowe		Prąd zmienny 100~240V (zasilanie zewnętrzne)

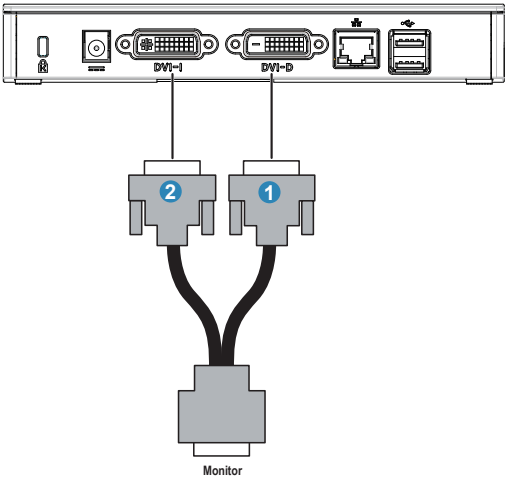
3.2 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	• Naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić, czy moduł znajduje się w trybie WŁĄCZENIE. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do modułu i do gniazda zasilania.

3.3 Lista obsługiwanego taktowania

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Jeżeli opcja ta jest włączona, wszystkie monitory podłączone do klienta zostaną ustawione na rozdzielczość własną 1024 x 768.**



*** CPX20 klient zerowy podwójnego wyświetlacza DVI PCoIP: Niniejszy klient zerowy obsługuje monitory 2560x1600 / 1920x1440 / 1856x1392 / 1792x1344. Podłącz dwa złącza kabla DVI-D adaptera kablowego dual-link DVI-I do dwóch gniazd DVI-D klienta zerowego, jak pokazano na powyższej ilustracji.**